

2-067-134-**53**(1)

AIT Drive

操作说明

StorStation

AIT-2 Turbo TAPE DRIVE

AITe200-UL/AITe200T-UL

AIT-2 TAPE DRIVE

AITe130V-UL

AIT-1 Turbo TAPE DRIVE

AITe100-UL/AITe100T-UL

AIT-1 TAPE DRIVE

AITe90V-UL

安全规则

用户记录

型号和序列号位于底部。请将序列号记录于下面的空白处。
每次您与销售商联系有关本产品事宜时，需引用该型号和序列号。

型号 ____________________　序列号 ____________________

信息

警告

为减少火灾或触电的危险，请勿将本装置暴露在雨中或潮湿环境中。
为了避免电击，请勿打开机壳。
请务必找专业人员进行维修。

规范达标认证型号
分别将AITe200-UL或AITe200T-UL指定给通过规范达标认证的型号ATDEA3A。分别将 AITe130V-UL、AITe100-UL、AITe100T-UL或 AITe90V-UL 指定给通过规范达标认证的型号 ATDEA2A。驱动器的型号标签上列出了该号码以及额定电压和电流。

注意
必须使用本装置上的干线插头断开干线电源。
请确保电源插座安装在本装置附近且方便使用。

注
请在本装置上使用经过使用地国家的相应测试组织认可的电源线。

如果您对本产品有任何疑问，请参考本手册的“Sony公司联系方式”部分。

重要安全说明

为了您的安全，请在使用本装置前通读这些安全指示，并妥善保存本手册以备将来参考。

请认真并始终遵守本装置或操作说明上的所有警告、事先注意事项和指示。

使用

电源 – 本装置只能使用标牌上标识的电源类型。如果不能确定电源的类型，请咨询经销商或当地电力公司。

对于带三线接地型 AC 插头的型号：
如果不能把插头插入插座，请和电工联系以安装合适的插头。请勿让接地插头的安全功效作废。

AC 电源线：
AC电源线必须具备使用地国家的相应安全许可或标志。请咨询经销商或当地电力公司。

清洁 – 在清洁或给本装置上光前，请从墙壁插座拔出电源插头。请勿使用液体清洁剂或气雾清洁剂。请用蘸了少量水的布清洁本装置外壳。

异物和液体进入 – 切勿从本装置的孔槽中塞入任何异物，因为它们可能碰到高压点或使部件短路，从而导致火灾或触电。切勿让任何液体溅到本装置上。

安装

水和潮湿 – 请勿在水边使用电源线操作本装置－例如，浴缸、洗脸盆、厨房水槽、洗衣水池、潮湿的地下室或游泳池等附近。

电源线保护 – 请妥善布置电源线，使它不会被踩到或被放在上面或靠着的东西夹住。请特别注意插头、插座以及电线和本装置的结合处。

补充 – 请勿将本装置放在不稳定的车子、台子、三脚架、托架或桌子上，否则本装置可能掉落，导致儿童或成人严重受伤以及本装置严重受损。请只使用制造商推荐的车子、台子、三脚架、托架或桌子。

通风 – 机壳上的槽和孔用于必要的通风。为确保本装置的正常工作并防止过热，切勿堵塞或覆盖这些槽和孔。

- 切勿用布或其它材料覆盖这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在床、沙发、垫子或其它类似物体上，以免堵塞这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在诸如书柜、壁柜等封闭的空间里，除非提供了适当的通风。

维修

故障维修 – 在下列情况下，请从墙壁插座拔下电源插头并请合格的维修人员进行维修。

- 当电源线或插头损坏或磨损时。
- 如果液体溅入本装置或异物掉入本装置。
- 如果本装置淋雨或进水。
- 如果本装置因掉落而受到强烈震动，或外壳已损坏。
- 如果虽按操作说明进行操作，本装置工作不正常。请只调节操作说明指定的控制钮。错误的调节其它控制钮可能导致装置损坏，同时经常导致需要合格的技术人员进行大量的修理工作，才能使本装置恢复正常。
- 当本装置的性能发生显著变化 - 这时表示需要维修。

维修 – 请勿自行维修本装置，因为打开或取下外壳可能使您暴露在高压下，或受到其它伤害。务必请合格的维修人员进行所有的维修。

目录

- 由于使用本产品而造成的写入盒式磁带的数据丢失，Sony 不承担责任。
- 对于因使用本产品而引起的财政损失、利益损失或由第三方提出的索赔，Sony 不承担责任。

如何使用本指南

本指南描述了 AITe200-UL、AITe200T-UL、AITe130V-UL、AITe100-UL、AITe100T-UL或AITe90V-UL的使用及维护方法。请在使用本驱动器前仔细阅读本指南，并妥善保存以备将来参考。
本指南包含四个章以及附录。请根据具体使用情况参考相关部分。

第 1 章　　介绍
描述本驱动器的特性、系统要求以及各部件名称和功能。

第 2 章　　准备
描述本驱动器与主机之间必要的连接。安装本驱动器时请阅读此部分。

第 3 章　　操作
描述本驱动器的使用方法，包括如何打开电源、如何插入和取出磁带。操作本驱动器前请阅读此部分。

第 4 章　　维护与保养
描述如何维护驱动器和磁带以及如何清洁驱动器。使用本驱动器之前请阅读此部分。

附录
包含驱动器的规格。

符号
IEEE 1394 和 i.LINK 代表同一种接口。在本指南中，我们全部使用 i.LINK 来表示该接口。

商标
- Microsoft和Windows是美国和/或其他国家微软公司的注册商标或商标。
- i.LINK ™ 系指IEEE 1394-1995和IEEE 1394a-2000的名称。i.LINK 和 i.LINK 的 i 标记为 Sony 公司的商标。
- 所有其他系统名称、产品以及服务为其各自所有者的注册商标或商标。本手册中不予注明 ™ 或 ® 标记。

第 1 章 介绍

关于 AIT 驱动器

AITe200-UL 是使用符合 AIT-2 Turbo、AIT-2、AIT-1 Turbo、AIT-1 和 AIT-E Turbo 格式数据盒式磁带的外置 AIT 驱动器。
AITe130V-UL 是使用符合 AIT-2 和 AIT-1 格式数据盒式磁带的外置 AIT-2 驱动器。
AITe100-UL 是使用符合 AIT-1 Turbo、AIT-1 和 AIT-E Turbo 格式数据盒式磁带的外置 AIT 驱动器。
AITe90V-UL是使用符合AIT-1格式数据盒式磁带的外置AIT驱动器。

特性

AITe200-UL 驱动器具有以下功能：

- 使用高级智能磁带(AIT)格式的AIT-2 Turbo、AIT-2、AIT-1 Turbo、AIT-1 和 AIT-E Turbo 数据盒式磁带。AIT-2 Turbo 数据盒式磁带可以在 186 m 长的磁带上存储（未压缩）80 GB 的数据。AIT-2 数据盒式磁带可以在230 m长的磁带上存储（未压缩）50 GB的数据。AIT-1 Turbo 数据盒式磁带可以在186 m 长的磁带上存储（未压缩）40 GB 的数据。AIT-1 数据盒式磁带可以在 230 m 长的磁带上存储（未压缩）35 GB 的数据。AIT-E Turbo 数据盒式磁带可以在 98 m 长的磁带上存储（未压缩）20 GB的数据。Read After Write（先写入后读取）功能和三级纠错编码可以确保数据的高可靠性。
- 驱动器兼有数据压缩功能，最多可在 AIT-2 Turbo 数据盒式磁带（磁带长度为186 m）上存储208 GB的数据，在AIT-2数据盒式磁带（磁带长度为 230 m）上存储 130 GB 的数据，在 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带（磁带长度为 186 m）上存储 104 GB 的数据，在 AIT-1 数据盒式磁带（磁带长度为230 m）上存储 91 GB的数据，在 AIT-E Turbo 数据盒式磁带（磁带长度为 98 m）上存储 52 GB 的数据。*1

AITe130V-UL 驱动器具有以下功能：

- 使用高级智能磁带（AIT）格式的 AIT-2 和 AIT-1 数据盒式磁带。
  AIT-2 数据盒式磁带可以在 230 m 长的磁带上存储（未压缩）50 GB 的数据。
  AIT-1 数据盒式磁带可以在 230 m 长的磁带上存储（未压缩）35 GB 的数据。Read After Write（先写入后读取）功能和三级纠错编码可以确保数据的高可靠性。
- 驱动器兼有数据压缩功能，最多可在 AIT-2 数据盒式磁带（磁带长度为 230 m）上存储 130 GB 的数据，在 AIT-1 数据盒式磁带（磁带长度为 230 m）上存储 91 GB 的数据。*1

*1 假定硬件压缩率为 2.6:1。
记录过程中的实际压缩率取决于系统环境和数据类型。

AITe100-UL 驱动器具有以下功能：
- 使用高级智能磁带(AIT)格式的AIT-1 Turbo、AIT-1和AIT-E Turbo数据盒式磁带。AIT-1 Turbo 数据盒式磁带可以在 186 m 长的磁带上存储（未压缩）40 GB 的数据。AIT-1 数据盒式磁带可以在 230 m 长的磁带上存储（未压缩）35 GB 的数据。AIT-E Turbo 数据盒式磁带可以在 98 m 长的磁带上存储（未压缩）20 GB 的数据。Read After Write（先写入后读取）功能和三级纠错编码可以确保数据的高可靠性。
- 驱动器兼有数据压缩功能，最多可在 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带（磁带长度为 186 m）上存储 104 GB 的数据，在 AIT-1 数据盒式磁带（磁带长度为 230 m）上存储 91 GB 的数据，在 AIT-E Turbo 数据盒式磁带（磁带长度为 98 m）上存储 52 GB 的数据。*1

AITe90V-UL 驱动器具有以下功能：
- 使用高级智能磁带（AIT）格式的 AIT-1 数据盒式磁带。
  AIT-1 数据盒式磁带可以在 230 m 长的磁带上存储（未压缩）35 GB 的数据。
  Read After Write（先写入后读取）功能和三级纠错编码可以确保数据的高可靠性。
- 驱动器兼有数据压缩功能，最多可在 AIT-1 数据盒式磁带（磁带长度为 230 m）上存储 91 GB 的数据。*1

压缩时自动检查存储的数据。本驱动器还可以读取用其他设备记录的数据。

本驱动器配有 USB 和 i.LINK（IEEE 1394）接口。因此，您可以将驱动器连接至计算机上这两个接口中的任意一个。

注

不能同时使用 USB 和 i.LINK 接口。

本驱动器支持 Hot Plug（热插拔），这就是说您可以在驱动器和/或计算机电源打开的情况下连接和断开驱动器。

要拆下 AIT 驱动器，请执行 Windows 任务栏上的 “Safely Remove Hardware（安全卸载硬件）”，然后断开 AIT 驱动器。

*1 假定硬件压缩率为 2.6:1。
记录过程中的实际压缩率取决于系统环境和数据类型。

系统要求

以下是使用驱动器的最低系统要求：

- PC/AT 兼容计算机（300 MHz 或更快）
- 当使用 NT backup 时: Windows XP 或 Windows Server 2003
  当使用 1 Safe™ 时: Windows XP、Windows2000、Windows Me 或 Windows98 第二版
- CD-ROM 驱动器（以便安装本驱动器所需的软件）
- i.LINK 和 / 或 USB 接口

可用的盒式磁带

AITe200-UL 可以和带有 AIT-2 Turbo、AIT-2、AIT-1 Turbo、AIT-1 或 AIT-E Turbo 标志的数据盒式磁带一同使用。
AITe130V-UL可以和带有AIT-2或AIT-1标志的数据盒式磁带一同使用。
AITe100-UL 可以和带有 AIT-1 Turbo、AIT-1 或 AIT-E Turbo 标志的数据盒式磁带一同使用。
AITe90V-UL 可以和带有 AIT-1 标志的数据盒式磁带一同使用。



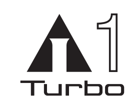
AIT-2 Turbo 标志



AIT-2 标志

AIT-2 Turbo/AIT-2 数据盒式磁带

名称	容量（未压缩）
TAIT2-80N	80 GB
TAIT2-80C	80 GB
SDX2-50C	50 GB
SDX2-36C	36 GB



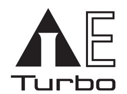
AIT-1 Turbo 标志



AIT-1 标志

AIT-1 Turbo/AIT-1 数据盒式磁带

名称	容量（未压缩）
TAIT1-40N	40 GB
TAIT1-40C	40 GB
SDX1-35C	35 GB
SDX1-25C	25 GB



AIT-E Turbo 标志

AIT-E Turbo 数据盒式磁带

名称	容量（未压缩）
TAITE-20N	20 GB

AIT 清洁磁带

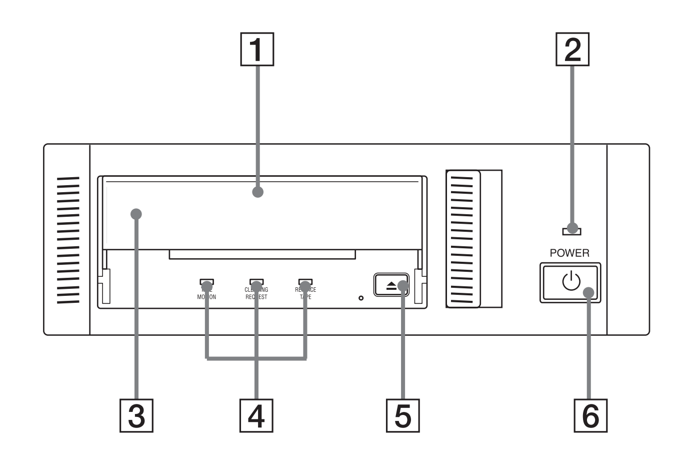
名称	说明
SDX1-CL	AIT 驱动器清洁磁带

注

- 务必仅使用专为 AIT 设计的数据盒式磁带。
- 请勿在本系统内使用除 AIT 盒式磁带以外的其他磁带。否则，会损坏 AIT 驱动器。尽管市售的 8 mm 盒式录像带与 AIT 盒式磁带外观相似，但二者规格完全不同，因此不能使用盒式录像带。

部件名称和功能

前面板



1 AIT 数据磁带插座
参阅第 19 至 20 页有关插入和取出 AIT 数据磁带的信息。

2 POWER 指示灯
驱动器开启时点亮。

3 防尘盖
此盖保护 AIT 数据磁带插座。

4 LED 驱动器状态指示灯
LED 指示灯定义如下。

LED			
TAPE MOTION	CLEANING REQUEST	REPLACE TAPE	含义
	无关	无关	磁带已装载
	无关	无关	磁带访问进行中（写/读）
	无关	无关	磁带访问进行中（其他）
无关		无关	请求清洁
无关		无关	清洁未完成
无关	无关		出现介质错误
			出现H/W错误

亮

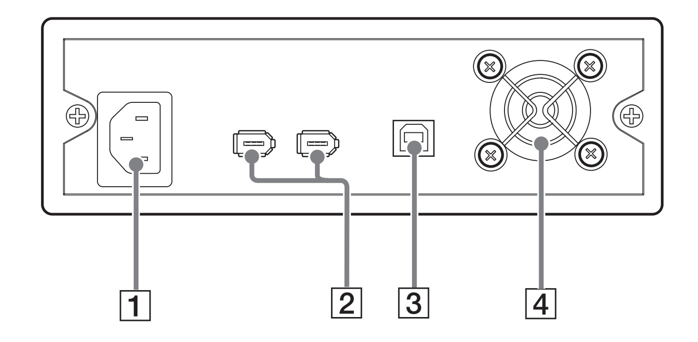
慢闪烁
一个脉冲（0.9秒亮/0.3秒灭）

快闪烁
一个脉冲（0.3秒亮/0.3秒灭）

5 EJECT 按钮
按该按钮将数据磁带从驱动器取出。

6 POWER 开关
按该按钮打开或关闭驱动器。

后面板



1 AC IN 连接器
在此连接电源电缆。

2 i.LINK 连接器（ ）
与主机的 i.LINK 连接器连接。

3 USB 连接器（ ）
与主机的 USB 连接器或 USB 集线器连接。

4 冷却风扇

第 2 章 准备

在确认已符合所有必需的事项后，将驱动器连接到主机或 USB 集线器上。

提供的物件

打开包装后，应确认包含以下物件。这些物件如有遗失和/或损坏，请与供货商联系。

- AIT 驱动器装置
- 快速指南
- AIT 数据盒式磁带
- 操作说明 CD-ROM
- 1Safe™CD-ROM（不包括 AITe200-UL/AITe200T-UL）
- USB 2.0 电缆
- i.LINK 电缆（6 针× 6 针，6 针× 4 针，各一根）
- 电源电缆
- 保修卡 *
- 安全手册

*保修范围因地区而异可能有所不同。
*附于包装盒内的装运物品清单列出了提供的物件。

互连

连接到 USB 接口

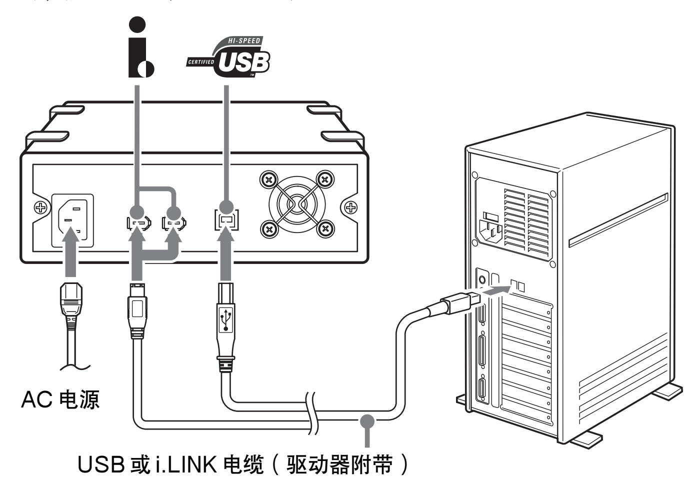
用USB电缆将主机的USB连接器或USB集线器连接到驱动器的USB连接器上。

连接到 i.LINK 接口

用其中一根i.LINK电缆将主机的i.LINK连接器连接到驱动器的i.LINK连接器上。还可以将驱动器加装到菊花链上。

注意

不能同时使用 USB 和 i.LINK 接口。

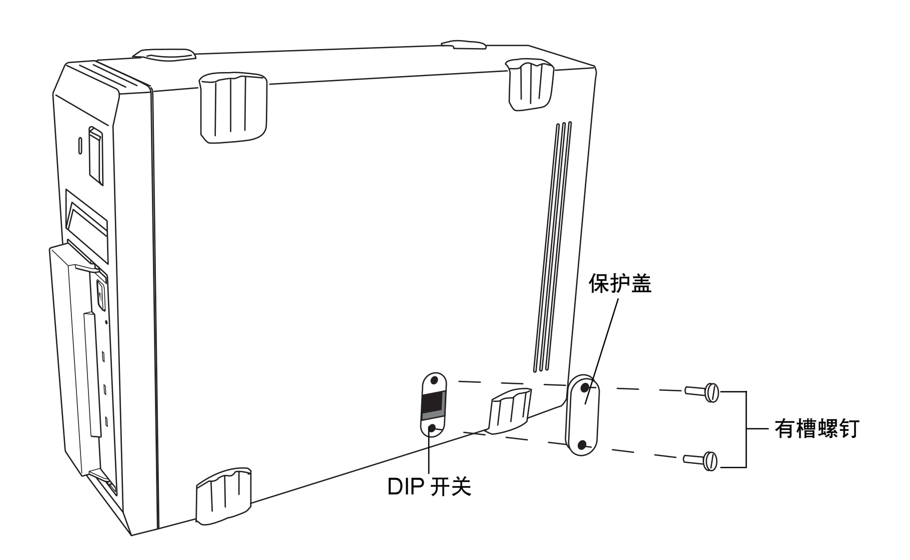


可选开关（DIP 开关）

DIP 开关访问

使用有槽螺钉起子旋开两个有槽螺钉。卸下保护盖即可更改 DIP 开关设置。（更改 DIP 开关设置的细节请参考下图所示。）
更改 DIP 开关设置完成后，将保护盖放回原处并用有槽螺钉起子将两个有槽螺钉旋紧。

注意
在卸下保护盖以更改驱动器DIP开关设置之前，请关闭计算机电源并从本装置断开电源线连接。
一旦DIP开关设置更改完成，请使用原来的两个有槽螺钉将保护盖恢复原位。



DIP 开关位置

默认



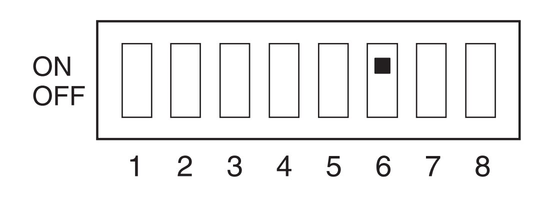
1 驱动器模式（关 /OFF）
2 驱动器模式（关 /OFF）
3 驱动器模式（关 /OFF）
4 驱动器模式（关 /OFF）
5 保留（关 /OFF）
6 定期清洁要求（关 /OFF）
7 DC 控制(1)(开 /ON)
8 DC 控制(2)(关 /OFF)

清洁要求模式

可用 DIP 开关启用定期清洁要求。
当开关 6 处于“ON”时，清洁要求模式被启用。当该模式启用后，每工作 100 小时后，前面板上的“CLEANING REQUEST”LED 亮起。LED 亮起时，可使用磁头清洁盒式磁带清洁驱动器。

注

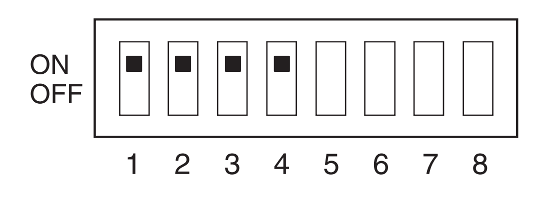
要使驱动器在易受灰尘或其他污染物影响的环境中保持最佳工作状态，建议将清洁要求模式处于启用状态。



1 驱动器模式
2 驱动器模式
3 驱动器模式
4 驱动器模式
5 保留
6 定期清洁要求（开 /ON）
7 DC 控制(1)
8 DC 控制(2)

仿真模式 *（仅限于 AITe130V-UL 和 AITe90V-UL）

当位置 1 － 4 驱动器模式开关置于 ON（开）时，仿真模式被启用。



1 驱动器模式（开 /ON）
2 驱动器模式（开 /ON）
3 驱动器模式（开 /ON）
4 驱动器模式（开 /ON）
5 保留
6 定期清洁要求
7 DC 控制(1)
8 DC 控制(2)

* 仿真模式在 AITe130V-UL 查询的产品标识字段返回下列值。
  SDX-520C
* 仿真模式在 AITe90V-UL 查询的产品标识字段返回下列值。
  SDX-420C

数据压缩控制 DIP 开关

可通过 DIP 开关选择数据压缩。当位置 7 [DC 控制(1)] 处于“开”时，数据压缩启用。当位置 8 [DC 控制(2)] 处于“开”时，主机控制被禁止。

i.LINK

该部分说明 i.LINK 的规格和特性。
可适用未在以下概述的限制条件，视个别 i.LINK 设备的规格和特性而定。

什么是 i.LINK?

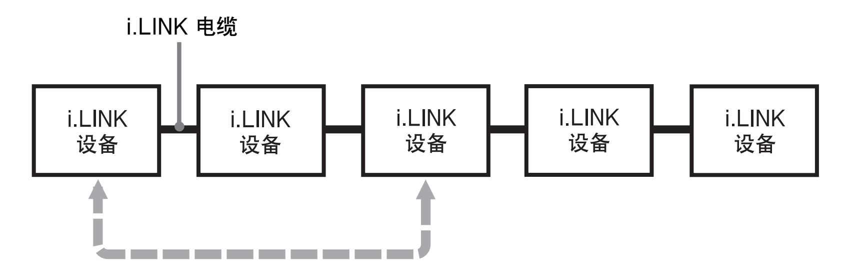
i.LINK 是数码串行接口，可以在配有 i.LINK 连接器的设备之间进行数码音视频数据的双向传输。还可以使一个配有i.LINK连接器的设备控制另一个具有类似配置的设备。
可以通过一根 i.LINK 电缆连接两个 i.LINK 设备。通过使用 i.LINK，可以连接各类音视频设备进行控制或数据传输。预计将来i.LINK 可以扩展应用到范围更广的各类设备中，为控制和数据传输提供更多的选择。
当以串行方式连接多个i.LINK设备时，控制或数据传输可以扩展到通过其他 i.LINK 设备连接的设备上，并可扩展到直接连接的设备上。这便意味着可以按任何顺序连接设备。但是否可以用某个特殊设备传输数据，以及如何或是否可以控制该设备，则取决于个别设备的特性和规格。

注

i.LINK 是 IEEE 1394 接口标准的国际通用名称，是 Sony 的商标。
IEEE 1394 是由电气与电子工程师协会建立的国际标准。

使用 i.LINK 进行连接

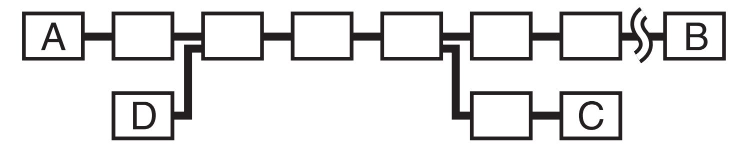
使用 i.LINK 电缆串行连接 i.LINK 设备，这种方式常被称作 “菊花链”。



支持进行分接

- 如果设备有三个或三个以上的i.LINK连接器，可以在中途通过i.LINK菊花链建立支线。
- 可以互连多达63个 i.LINK 设备（包括这些驱动器）。但在最长的单个线路上只能互连17个设备。（在可能组成最长线路的串联电路中，可以使用多达 16 根 i.LINK 电缆。）

按照所使用的i.LINK电缆数表示线路的长度，每根电缆计作一个“中继段”。如下图所示，A 和 C 之间的线路为 6 个 “中继段”，而 A 和 D 之间的线路为 3 个 “中继段”。

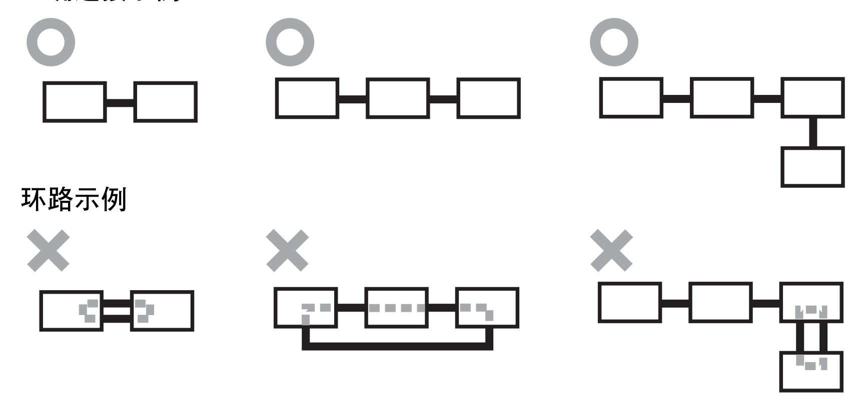


其中的任何线路（A → B，A → C，A → D，B → C，B → D，和 C → D）可以组成最多 17 个设备。（最多 16 个 “中继段”。）

请小心以确保没有环路

数码信号通过所有连接的i.LINK电缆。必须避免循环连接以防止信号从其发送原位返回至设备。此类循环连接称作 “环路 “。

正确连接示例



连接注意事项

- 某些 i.LINK 设备，如计算机等，必须被开启以便将数据中继到其他 i.LINK设备上。连接某个i.LINK设备时，请参阅该设备随附的说明书。
- 在i.LINK连接器旁标有任何指定i.LINK设备所支持的最大数据传输速率。最大 i.LINK 数据传输速率规定为100、200 和 400 Mbps 左右，分别注明为 S100、S200 和 S400。当连接不同最大数据传输速率的设备时，单个设备所能达到的传输速率可能低于其额定的最大传输速率。

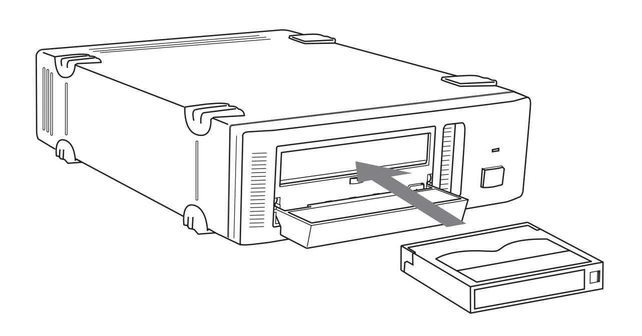
第 3 章 操作

该部分描述 AIT 驱动器的使用方法及数据盒式磁带的操作方法。

如何使用 AIT 驱动器

1 按前面板上的 POWER 开关。
POWER 指示灯将点亮，并且当执行自检时，TAPE MOTION、CLEANING REQUEST 和 REPLACE TAPE 指示灯将闪烁。

2 当 3 个指示灯停止闪烁后，打开防尘盖，如下所示插入 AIT 数据磁带。此时，TAPE MOTION 指示灯点亮。



3 计算机软件控制磁带的读写。正在进行读或写时，TAPE MOTION 指示灯闪烁。

4 关上防尘盖。

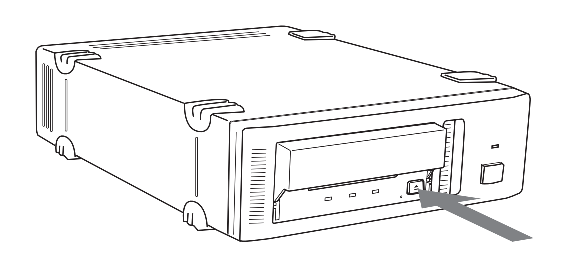
注意

在操作期间请勿触摸驱动器的后部，以防止发生故障。

取出磁带

1 按 EJECT 按钮。

2 磁带自动弹出。



注意

请勿在TAPE MOTION指示灯闪烁时按EJECT按钮。否则可能毁坏磁带上的数据。

3 从插座中取出磁带，然后关上防尘盖。

安装防尘盖

如果防尘盖松动，可按以下说明进行安装。

注

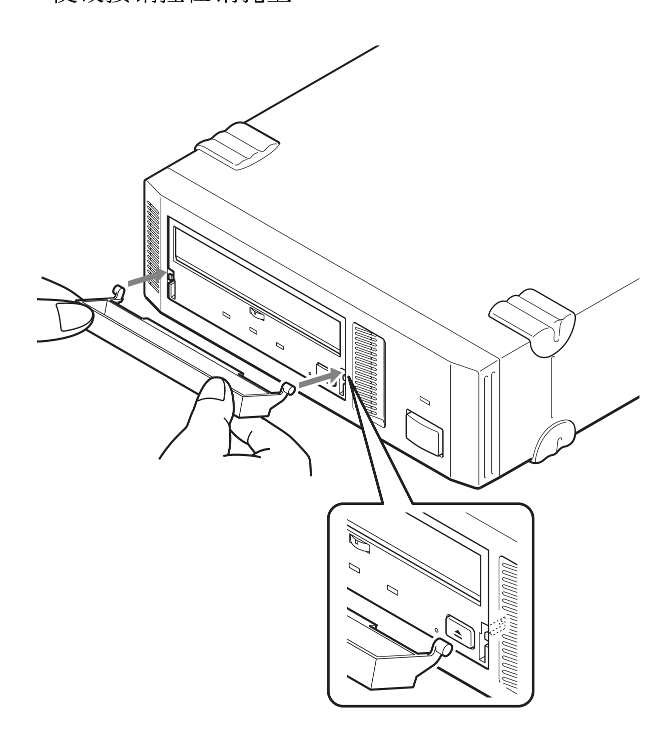
建议使用防尘盖。

1 将防尘盖的铰接销（一边一个）与驱动器前盖上的销孔对齐。

• 防尘盖的放置应该使该盖背面的磁体 * 面向驱动器前盖。

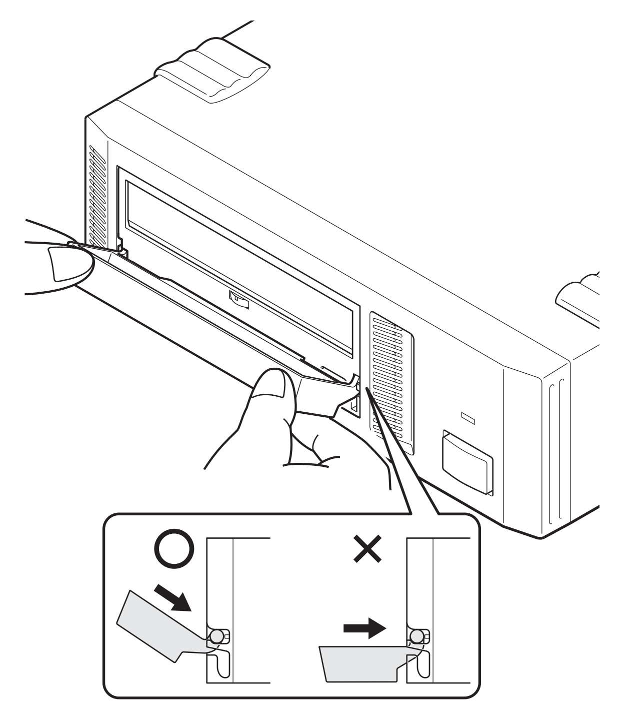
* 该磁体不会影响磁带。

• 如下图所示以一个角度握住防尘盖，将铰接销装入前盖销孔的顶部，使铰接销挂在销孔上。





2 从一个角度依次按压两端，直到您听见铰接销到位的“喀哒”声。



注意

不要从前面水平地按压防尘盖。否则可能导致防尘盖断裂。

3 关上防尘盖。
这样即完成了防尘盖的安装。

第 4 章 维护与保养

维护驱动器

安全考虑

■ 电源

• 100 V 至 240 V 交流电。
• 避免与诸如复印机或碎纸机等高电流设备使用同一个电源插座。

■ 电源线事先注意事项

• 请勿挤压电源线或将重物压在电源线上。如果电源线绝缘层有磨损或破裂，请不要使用该电源线。
• 每次拔除电源线时应握住插头。请勿拉拽电源线本身，否则可能拉断电源线。
• 如果长时间不使用驱动器，请将电源线从插座拔出。

避免损坏

■ 避免撞击或震动

摔落驱动器等造成的强烈撞击将损坏驱动器。

■ 环境考虑

请不要在下列环境中存放或使用本驱动器：

• 高湿度
• 高温
• 阳光直射
• 大量灰尘
• 强烈震动
• 温度骤变

■ 良好通风

为防止过热，请将驱动器安装在空气能自由流通的地方，并且不要在驱动器工作时覆盖驱动器。如果内部温度过高，驱动器可能出现故障。

■ 避免温度骤变

如果将设备从暖和的地方移至寒冷的地方，或者如果室内温度骤然升高，机壳内部可能会有结露。如果温度骤然变化，在打开设备电源前应等待至少一个小时。在驱动器内部有结露时插入盒式磁带，会损坏驱动器或磁带。如果机内可能有结露，请立即从驱动器中取出盒式磁带。
将驱动器打开，而不插入磁带，结露能更快地蒸发。

■ 异常现象

如果驱动器运作异常，或者开始发出气味或冒烟，请立即拔除电源线并与供应商联系。

■ 机壳清洁

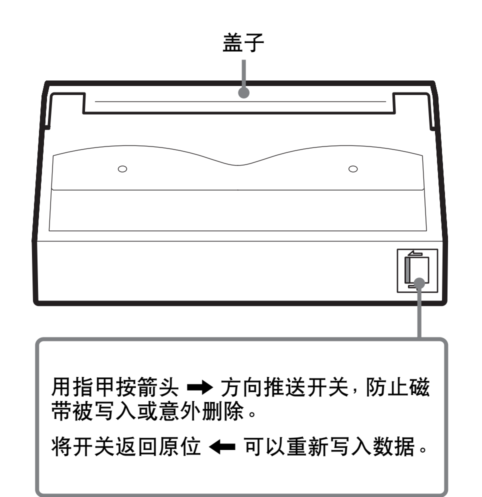
使用柔软的干布擦拭机壳。对于顽固的污秽，可用温和的清洁剂蘸湿软布擦拭，然后再用柔软干布擦试。请勿使用酒精、涂料稀释剂、臭虫喷雾剂或其他烈性溶剂，否则可能破坏表面光洁度。

维护磁带

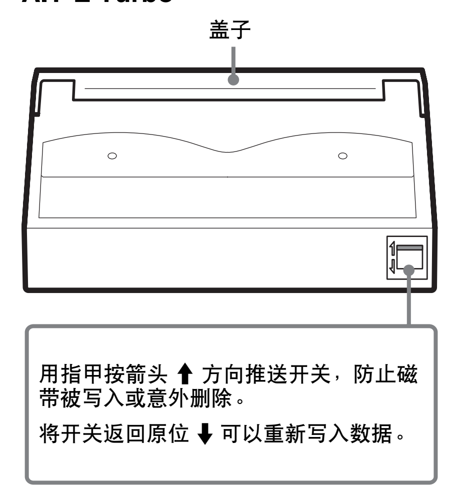
使用事先注意事项

- 避免掉落和强烈震动盒式磁带。
- 当盒式磁带插入驱动器时，其盖子自动开启。请勿用手打开盖子，因为触摸磁带可能会造成其损坏。
- 盒式磁带已经过精确校准，请勿试图将其打开或拆散。
- 可使用盒式磁带面板上的写保护开关，防止写入或意外删除磁带上的数据。如果不需要向磁带写入数据，请将该开关移至写保护位置。

AIT-1



AIT-2 Turbo, AIT-2, AIT-1 Turbo, AIT-E Turbo



- 如果温度发生骤变，结露可能干扰磁带的读写操作。
- 如果不需要读写磁带，请避免不必要的插入和取出磁带操作。
- 当使用完驱动器时，请取出磁带。
- 由于AIT盒式磁带中的盒式磁带存储器(MIC)端子为敏感精密部件，因此应避免触摸。

存储事先注意事项

- 当磁带不在驱动器中时，请将其放在磁带盒中。
- 避免将磁带存放在积满灰尘、阳光直射、靠近加热器或空调、或者潮湿的地方。
- 请勿将磁带放在汽车的仪表板或储物盘上。

清洁

为保持 AIT 磁带机的最佳状态，请根据需要使用带有 AIT 标志的清洁磁带匣清洁磁带机。当磁带机需要清洁时，CLEANING REQUEST 指示灯亮。

如何清洁

1 将清洁带(SDX1-CL)装入 AIT 驱动器。
即自动开始清洁。

2 清洁需要大约 15 秒钟，完成后磁带自动弹出。

注

请勿倒回清洁带并再次使用。当用至清洁带末端时，请将其丢弃并购买带有 AIT 标志的新的清洁带。

规格

AITe200-UL

■ 性能

存储容量	80 GB 未压缩 （使用186 m长的AIT-2 Turbo数据盒式磁带） 208 GB压缩 （使用186 m长的AIT-2 Turbo数据盒式磁带[*1]）
数据传输速率	12 MB/s 未压缩（使用 AIT-2 Turbo 数据盒式磁带）
突发数据传输速率	最大 480 Mbps（USB） 最大 400 Mbps（i.LINK）
比特错误率	少于 10^{-17}

■ 工作环境

工作时	温度： 10 至 35 ℃（ΔT<10 ℃/h） 湿度： 30% 至 80% （无结露） 最高湿球温度计温度：26 ℃
不工作	温度： −40 至 70 ℃（ΔT<20 ℃/h） 湿度： 10% 至 90%（ΔRH<30%/h） 最高湿球温度计温度：45 ℃

■ 电源和其他

额定电源	100 至 240 V 交流电，50/60 Hz，1.2 A	
外壳尺寸	198 × 64.5 × 246 mm（宽×高×深） （不包括突出部分）	
重量	2.4 kg	
设备	快速指南	1
	AIT 数据盒式磁带	1
	操作说明 CD-ROM	1
	USB 2.0 电缆	1
	i.LINK 电缆 （6 针× 6 针，6 针× 4 针，各一根）	2
	电源电缆	1
	保修卡	1
	安全手册	1

可能在不另行通知或承担责任的情况下，根据技术改进的需要修改规格。

[*1] 假定硬件压缩率为 2.6:1。
记录过程中的实际压缩率取决于系统环境和数据类型。

AITe130V-UL

■ 性能

存储容量	50 GB 未压缩 （使用230 m长的AIT-2数据盒式磁带） 130 GB 未压缩 （使用230 m长的AIT-2数据盒式磁带[*1]）
数据传输速率	6 MB/s 未压缩（使用 230 m 长的 AIT-2 数据盒式磁带）
突发数据传输速率	最大 480 Mbps（USB） 最大 400 Mbps（(i.LINK)
比特错误率	少于 10^{-17}
装载时间	平均 14 秒 *2
卸载时间	平均 20 秒 *2
倒带时间	平均 105 秒 *2 （使用 230 m 长的 AIT-2 数据盒式磁带）

■ 工作环境

工作时	温度：　10 至 35 ℃（ΔT<10 ℃/h） 湿度：　30% 至 80% （无结露） 最高湿球温度计温度：26 ℃
不工作	温度：　−40 至 70 ℃（ΔT<20 ℃/h） 湿度：　10% 至 90%（ΔRH<30%/h） 最高湿球温度计温度：45 ℃

■ 电源和其他

额定电源	100 V 至 240 V 交流电，50/60 Hz，1.2 A
外壳尺寸	198 × 64.5 × 246 mm（宽×高×深） （不包括突出部分）
重量	2.4 kg

可能在不另行通知或承担责任的情况下，根据技术改进的需要修改规格。

*1 假定硬件压缩率为 2.6:1。
记录过程中的实际压缩率取决于系统环境和数据类型。

*2 无法重试。

AITe100-UL

■ 性能

存储容量	40 GB 未压缩 （使用186 m长的AIT-1 Turbo数据盒式磁带） 104 GB压缩 （使用186 m长的AIT-1 Turbo数据盒式磁带*1）
数据传输速率	6 MB/s 未压缩（使用 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带）
突发数据传输速率	最大 480 Mbps（USB） 最大 400 Mbps（i.LINK）
比特错误率	少于 10^{-17}

■ 工作环境

工作时	温度： 10 至 35 ℃（ΔT<10 ℃/h） 湿度： 30% 至 80% （无结露） 最高湿球温度计温度：26 ℃
不工作	温度： −40 至 70 ℃（ΔT<20 ℃/h） 湿度： 10% 至 90%（ΔRH<30%/h） 最高湿球温度计温度：45 ℃

■ 电源和其他

额定电源	100 至 240 V 交流电，50/60 Hz，1.2 A
外壳尺寸	198 × 64.5 × 246 mm（宽×高×深） （不包括突出部分）
重量	2.4 kg
设备	快速指南 1 AIT 数据盒式磁带 1 操作说明 CD-ROM 1 USB 2.0 电缆 1 i.LINK 电缆 （6 针× 6 针，6 针× 4 针，各一根）2 电源电缆 1 保修卡 1 安全手册 1

可能在不另行通知或承担责任的情况下，根据技术改进的需要修改规格。

*1 假定硬件压缩率为 2.6:1。
记录过程中的实际压缩率取决于系统环境和数据类型。

AITe90V-UL

■ 性能

存储容量	35 GB 未压缩 （使用230 m长的AIT-1数据盒式磁带） 91 GB 未压缩 （使用230 m长的AIT-1数据盒式磁带*1）
数据传输速率	4 MB/s 未压缩
突发数据传输速率	最大 480 Mbps（USB） 最大 400 Mbps（(i.LINK)
比特错误率	少于 10^{-17}
装载时间	平均 14 秒 *2
卸载时间	平均 20 秒 *2
倒带时间	平均 105 秒 *2 （使用 230 m 长的 AIT-1 数据盒式磁带）

■ 工作环境

工作时	温度： 10 至 35 ℃（ΔT<10 ℃/h） 湿度： 30% 至 80% （无结露） 最高湿球温度计温度：26 ℃
不工作	温度： −40 至 70 ℃（ΔT<20 ℃/h） 湿度： 10% 至 90%（ΔRH<30%/h） 最高湿球温度计温度：45 ℃

■ 电源和其他

额定电源	100 V 至 240 V 交流电，50/60 Hz，1.2 A
外壳尺寸	198 × 64.5 × 246 mm（宽×高×深） （不包括突出部分）
重量	2.4 kg

可能在不另行通知或承担责任的情况下，根据技术改进的需要修改规格。

*1 假定硬件压缩率为 2.6:1。
记录过程中的实际压缩率取决于系统环境和数据类型。
*2 无法重试。

Sony 公司联系方式

更详细的信息，请联系：

Sony Electronics Inc., Tape Storage Solutions (USA)
URL: http://www.storagebysony.com

Sony of Canada Ltd., AV/IT Marketing Group
Computer Peripherals Product Marketing
115 Gordon Baker Road Toronto, Ontario, M2H 3R6 Canada
TEL: (416) 499-1414 or (1) 800-961-7669
FAX: (416) 499-8541

Sony Business Europe
URL: http://www.sonyisstorage.com/

Electronics Devices Marketing (Singapore)
(A division company of Sony Electronics (S) Pte. Ltd.)
Enterprise Storage Solutions Dept.
2 International Business Park, #01-10 Tower One, The Strategy, Singapore 609930
TEL: 65-6544-8000 FAX: 65-6544-7390

Sony Corporation of Hong Kong Ltd.
Computer Peripheral Sales & Marketing Division
Electronic Devices Marketing Hong Kong
45/F, The Lee Gardens, 33 Hysan Avenue, Causeway Bay, Hong Kong
TEL: (852) 2909-1008 FAX: (852) 2909-2001

Sony Corporation of Hong Kong Ltd. Beijing Rep. Office
Computer Peripheral Div.
Full Link Plaza Tower A 11/F., No.18 Chaoyangmenwai Ave., Beijing 100020 P.R.C.
TEL: 86-10-6588-0633 FAX: 86-10-6588-0855
URL: http://www.sony.com.cn/ed/cp/ait/

Sony Corporation of Hong Kong Ltd.,
Electronic Devices Marketing Hong Kong
Computer Peripherals Sales & Marketing Div.
8/F, One Corporate Avenue, 222 Hu Bin Road. Luwan District, Shanghai. P.R.C. Postcode 200021
TEL: 86-21-6121-6878
URL: http://www.sony.com.cn/ed/cp/ait/

Sony Brasil Ltda.
Rua Inocéncio Tobias, 125, Barra Funda
São Paulo-SP, Brasil 01144-000
TEL: (55) 11-2196-9000 FAX: (55) 11-2196-9186
URL: http://www.sonybrasil.com.br

Sony Australia Limited
33-39 Talavera Rd.
NORTH RYDE, NSW 2113
TEL: 1300-13-7669 FAX: 02-9870-5864
e-mail: CIC-customerissues@ap.sony.com

Sony New Zealand
Akoranga Business Park
NORTH SHORE, AUCKLAND
TEL: 0800-76-6969 FAX: 09-308-9300
e-mail: CIC-customerissues@ap.sony.com

Sony Chile Ltda
Av. Kennedy 8017, Las Condes, Santiago, Chile
TEL: (02) 210-6000 FAX: (02) 210-5417

Sony Taiwan Limited
Optical Devices Storage Dept. Data Storage Section
5F, 145 Changchun Road, Taipei 104, Taiwan
TEL: 886-2-2522-7920 FAX: 886-2-2522-2153

Sony Korea Corporation EDMK CP Sales & Marketing Team
34F, ASEM Tower, World Trade Center, 159-1, Samsung-Dong,
Kangnam-Ku, Seoul, 135-798, Korea
TEL: 82-2-6001-4249 FAX: 82-2-6001-4115
URL: http://www.sony.co.kr/cp/

Sony Gulf FZE Computer Display & Peripheral Div.
P.O.BOX 16871, Jebel Ali, Dubai, U.A.E.
TEL: 971-4-8815488 or 8816912 FAX: 971-4-8817210 or 8816259

Sony Marketing of Japan
Business Solution Dept. Server Solution Marketing Section
URL: http://www.sony.co.jp/STORAGE